

PORTÉE D'ACCRÉDITATION

Direction du laboratoire des pollutions industrielles
CENTRE D'EXPERTISE EN ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU QUEBEC
850, boulevard Vanier
Laval, QC
H7C 2M7

Laboratoire accrédité n° 309
(Est conforme aux exigences de CAN-P-1585, CAN-P-4E (ISO/CEI 17025:2005))

PERSONNE-RESSOURCE : M François Bossanyi
TÉL : (450) 664-1750, Ext. 255
TÉLÉC. : (450) 661-8512
COURRIEL : francois.bossanyi@mddep.gouv.qc.ca
SITE WEB : www.ceaeq.gouv.qc.ca

CLIENTÈLE : Organismes gouvernementaux, laboratoires accrédités,
municipalités, industries.

DOMAINE(S) DES ESSAIS : Chimique et Physique

DOMAINE(S) DE SPÉCIALITÉ Environnement
DE PROGRAMME :

ÉMIS CE : 2011-10-06

VALABLE JUSQU'AU : 2013-12-17

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

(Travaux analytiques de caractérisation et de quantification en chimie inorganique et chimie organique dont les contaminants hautement toxiques dans divers milieux environnementaux (eau, air, sol) et dans les rejets (gazeux, liquides et solides))

Environnemental

(Chimie inorganique)

MA. 100 - Gran. 2.0

Détermination de la granulométrie

MA. 100 - Lix.com. 1.1

Protocole de lixiviation pour les espèces inorganiques

MA. 100 - Mas.Vol. 1.0	Détermination de la masse volumique d'un sol agricole: méthode gravimétrique
MA. 100 - Part. 1.0	Détermination des particules : méthode gravimétrique
MA. 100 - pH 1.1	Détermination du pH : Méthode électrométrique
MA. 100 - S.T. 1.1	Détermination des solides totaux et des solides totaux volatils : méthode gravimétrique
MA. 101 - R.P. 1.0	Détermination des retombées de poussières dans l'air ambiant : méthode gravimétrique
MA. 108 - Cor. 2.1	Détermination de la corrosivité : méthode gravimétrique
MA. 108 - P.Cal. 1.1	Détermination du pouvoir calorifique: méthode de combustion avec une bombe calorimétrique
MA. 110 - ACISOL 1.0	Détermination du pouvoir neutralisant, du potentiel de génération d'acide et du potentiel acidogène d'un solide
MA. 110 - C. neu 1. 0	Détermination de la capacité de neutralisation des résidus solides
MA. 110 - L. lib. 1.0	Détermination de la présence de liquide libre dans les résidus solides
MA. 115 - Cond. 1.0	Détermination de la conductivité : méthode électrométrique
MA. 115 - S.D. 1.0	Détermination des solides dissous totaux et volatils : méthode gravimétrique
MA. 115 - S.S. 1.2	Détermination des solides en suspension totaux et volatils: méthode gravimétrique
MA. 200 - CrHex 1.1	Détermination du chrome hexavalent : méthode colorimétrique
MA. 200 - Hg 1.1	Détermination du mercure : méthode par spectrophotométrie d'absorption atomique, formation de vapeur
MA. 200 - Mét. 1.2	Détermination des métaux : méthode par spectrométrie de masse à source ionisante au plasma d'argon
MA. 200 - Mét-Pass. 1.0	Détermination des métaux et du phosphore assimilables: Méthode par spectrométrie de masse à source ionisante au plasma d'argon
MA. 200 - Spec.Mét. 1.0	Détermination de la spéciation de l'antimoine, de l'arsenic et du chrome: méthode par chromatographie liquide à haute pression couplé à un spectromètre de masse à source ionisante au plasma d'argon
MA. 300 - CN 1.2	Détermination des cyanures: méthode colorimétrique automatisée avec la pyridine et l'acide barbiturique - distillation manuelle
MA. 300 - F 1.2	Détermination des fluorures : méthode colorimétrique après distillation
MA. 300 - Hal-Sou 1.0	Détermination des halogènes totaux et du soufre : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique, suivie d'un dosage par chromatographie ionique
MA. 300 - Ions 1.3	Détermination des anions : méthode par chromatographie ionique
MA. 300 - N. 1.1	Détermination de l'azote ammoniacal : méthode colorimétrique automatisée avec le salicylate de sodium

MA. 300 - NO3 1.0	Détermination des nitrates et des nitrites : méthode colorimétrique automatisée avec le sulfate d'hydrazine et le N.E.D.
MA. 300 - NTPT 1.1	Détermination de l'azote total Kjeldahl et du phosphore total: digestion acide - méthode colorimétrique automatisée
MA. 300 - P. Ino. 1.1	Détermination du phosphore inorganique total: Méthode colorimétrique automatisée avec le molybdate d'ammonium
MA. 300 - S 1.1	Détermination des sulfures, méthode colorimétrique avec le chlorure ferrique et l'oxalate du diméthyl-p-phénylène diamine
MA. 304 - Ions 1.1	Détermination des thiocyanates et des thiosulfates : méthode par chromatographie ionique
MA. 304 - T.L. 1.0	Détermination des tannins et lignines: méthode colorimétrique
MA. 310 - CS 1.0	Détermination du carbone et du soufre : méthode par combustion et dosage par spectrophotométrie infrarouge
MA. 315 - Alc-Aci. 1.0	Détermination de l'alcalinité et de l'acidité: méthode titrimétrique automatisée
MA. 315 - CNO 1.1	Détermination des cyanates : Méthode par chromatographie ionique
MA. 315 - DBO 1.1	Détermination de la demande biochimique en oxygène : méthode électrométrique
MA. 315 - DCO 1.1	Détermination de la demande chimique en oxygène : méthode de reflux en système fermé suivi d'un dosage par colorimétrie avec le bichromate de potassium
MA. 315 - Hydrazine 1.0	Détermination de l'hydrazine: Méthode colorimétrique
MA. 315 - P 1.0	Détermination du phosphore total dans les effluents: digestion à l'autoclave avec persulfate - méthode colorimétrique automatisée
MA. 400 - Hal 1.1	Détermination des halogènes organiques totaux : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique suivie d'un dosage par chromatographie ionique
MA. 400 - Hal. 2.0	Détermination des composés organiques halogénés adsorbables : méthode de combustion avec une bombe calorimétrique suivie d'un dosage par chromatographie ionique
MA. 404 - I.Phé. 2.2	Détermination des composés phénoliques (indice phénol) : méthode colorimétrique automatisée avec l' amino-4-antipyrine
MA. 405 - C 1.1	Détermination du carbone organique totaux dans les solides: dosage par titrage

(Chimie organique)

MA. 108 - P.E. 1.0	Détermination de la température du point d'éclair selon la technique Pensky-Martens(vase clos)
MA. 400 - BPC 1.0	

	Détermination des biphényles polychlorés : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse - méthode par congénères et group homologue
MA. 400 - BPCHR 1.0	Détermination des biphényles polychlorés (congénères) : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse à haute résolution
MA. 400 - Clbz 1.0	Détermination des chlorobenzènes: dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à spectromètre de masse
MA. 400 - COSVc 1.0	Détermination des composés organiques semi- volatils complémentaires : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse.
MA. 400 - D.F. 1.0	Détermination des dibenzo-para-dioxines polychlorés et des dibenzofuranes polychlorés: dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse
MA. 400 - Eth-Gly 1.0	Détermination de l'éthylène glycol - méthode colorimétrique à l'aide du MBH
MA. 400 - HAP 1.1	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse.
MA. 400 - HCHO 1.0	Détermination du formaldéhyde - méthode colorimétrique avec l'acide chromotropique
MA. 400 - HGT 1.1	Détermination des huiles et graisses totales: méthode gravimétrique
MA. 400 - HYD 1.1	Eaux - Dosage des hydrocarbures pétroliers (C10 à C50) : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur à ionisation de flamme
MA. 400 - Phé 1.0	Détermination des composés phénoliques : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse après dérivatisation avec l'anhydride acétique.
MA. 400 - SPE-BPC/Clbz/HAP 1.0	Détermination des biphényles polychlorés, des chlorobenzènes et des hydrocarbures aromatiques polycycliques : extraction et purification sur phase solide (SPE) et dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse
MA. 401 - ALD tube 1.0	Détermination des aldéhydes dans l'air ambiant échantillonnés sur tubes DNPH : dérivatisation en composés de type hydrazone et dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse
MA. 401 - COV - Canister (68) 1.0	Détermination des composés organiques volatils dans l'air ambiant échantillonnés avec des canisters rendus inertes par passivation; dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse
MA. 401 - COV - Tubes Tenax 1.0	Détermination des composés organiques volatils dans l'air ambiant échantillonnés sur tubes Tenax : désorption thermique des tubes suivie du dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse

MA. 402 - COV 1.1	Détermination des composés organiques volatils dans les rejets à l'atmosphère (VOST) : désorption thermique suivi d'un dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse
MA. 414 - Aci-g-r 1.0	Détermination des acides gras et résiniques : dosage par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse après dérivatisation avec du BSTFA
MA. 415 - HGT 2.0	Détermination des huiles et graisses dans les eaux : méthode gravimétrique

Notes:

CAN-P-4E (ISO/CEI 17025): Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais (ISO/CEI 17025 2005)

CAN-P-1585: Exigences relatives à l'accréditation des laboratoires d'analyse environnementale

MA: Méthode d'analyse interne du laboratoire

S. Cross, directeur de l'Évaluation de la conformité

Date: 2011-10-06

Nombre des éléments de la portée : 61

SCC 1003-15/385

Dossier du partenaire n° : 33649

Partenaire : BNQ